



(51) 国際特許分類7 C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/00, G01N 33/50, A61K 35/00	A1	(11) 国際公開番号 WO00/39315 (43) 国際公開日 2000年7月6日(06.07.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/07198 (22) 国際出願日 1999年12月22日(22.12.99) (30) 優先権データ 特願平10/366719 1998年12月24日(24.12.98) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.)[JP/JP] 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ) 豊田幸生(TOYODA, Yukio)[JP/JP] 〒661-0033 兵庫県尼崎市南武庫之荘8丁目29番10号 エースト武庫之荘504号室 Hyogo, (JP) 小林 真(KOBAYASHI, Makoto)[JP/JP] 〒651-2276 兵庫県神戸市西区春日台七丁目5-5 Hyogo, (JP) 井垣 茂(IGAKI, Shigeru)[JP/JP] 〒563-0029 大阪府池田市五月丘1丁目8番3号 池田五月丘2番館207号室 Osaka, (JP)	(74) 代理人 弁理士 高橋秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.) 〒532-0024 大阪府大阪市淀川区十三本町 2丁目17番85号 武田薬品工業株式会社 大阪工場内 Osaka, (JP) (81) 指定国 AE, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, US, UZ, VN, YU, ZA, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) 添付公開書類 国際調査報告書	
(54) Title: UCP-2 PROMOTER AND USE THEREOF (54) 発明の名称 UCP-2プロモーターおよびその用途 (57) Abstract A DNA which contains a promoter region containing the regulator sequence of UCP-2. Namely, a DNA which contains a promoter region containing the regulator sequence of an uncoupling protein-2 (UCP-2); a transformant transformed by this DNA; a method for screening a compound promoting or inhibiting the UCP-2 promoter activity or its salt characterized by using the above transformant; a method for screening an antiobestic drug, an antidiabetic drug, a hypotensive drug, an antihyperlipidemic drug or an antipyretic drug characterized by using the above transformant; a kit for screening a compound promoting or inhibiting the UCP-2 promoter activity or its salt characterized by using the above transformant; medicinal compositions containing a compound promoting or inhibiting the UCP-2 promoter activity or its salt obtained by using the above screening method or screening kit, etc.		